

**MINISTERUL SĂNĂȚII  
CENTRUL DE RESURSE UMANE ÎN SĂNĂȚATE PUBLICĂ**

**CURRICULUM DE PREGĂTIRE  
ÎN SPECIALITATEA**

**CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ**

**Toate drepturile privind publicarea și difuzarea acestei lucrări aparțin  
Ministerului Sănătății**

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

CENTRUL NAȚIONAL DE PERFECTIONARE ÎN DOMENIUL SANITAR

**CURRICULUM DE PREGĂTIRE**

**ÎN SPECIALITATEA**

**CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ**

Proiect modificat în conformitate cu recomandările UEMS  
menționate în

Contractul "Twinning Light"

RO 2002/IB/OT-03 TL

RO 2002/000-586.03.01

Întocmit de

**Prof. Dr. Alexandru BUCUR,**

Președintele Comisiei de specialități medico-dentare a Ministerului Sănătății

Vicepreședinte al Colegiului Medicilor Dentiști din România

și

Comisia de Chirurgie Oro-maxilo-facială a Colegiului Medicilor Dentiști din  
România:

Prof. Univ. Dr. Grigore Băciuț - Cluj

Prof. Univ. Dr. Mihaela Băciuț - Cluj

Prof. Univ. Dr. Alexandru Bucur - București

Conf. Dr. Adrian Creangă - Constanța

Prof. Univ. Dr. Dezideriu Kovacs - Mureș

Șef Lucări Dr. Octavian Dincă - București

Conf. Dr. Constantin Mihai - Iași

Prof. Univ. Dr. Eugenia Popescu - Iași

Conf. Dr. Marius Pricop - Timiș

Prof. Univ. Dr. Constantin Romanul - Bihor

Prof. Univ. Dr. Mihai Surpățeanu - Dolj

Prof. Univ. Dr. Emil Urtilă - Timiș



## **1. Definiție**

Chirurgia Dento-alveolară este o specialitate a medicinei dentare ce se practică în ambulatoriu și care se ocupă cu studiul, prevenirea și tratamentul inclusiv chirurgical al afecțiunilor dento-parodontale.

Metodele chirurgicale ce pot fi efectuate numai în ambulatoriu se referă la:

1. chirurgia endodontică
2. chirurgia preprotetică
3. chirurgia parodontală
4. accidentele de erupție ale dinților
5. incluziile dentare
6. traumatisme dento-parodontale
7. tratamentul edentațiilor prin implanturi dentare

## **2. Durata rezidențiatului: 3 ani**

Curriculumul prevede un număr de 200 de ore didactice ( curs, seminar, prezentari de cazuri) pe anul de studiu universitar, pentru tematica prezentata, inafara carora sunt prevazute si 40 – 50 de ore de studiu individual.

Din timpul alocat pregătirii, activitatea didactică acoperă 20-30%, restul de 70-80%, fiind dedicată activităților practice și studiului individual.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire ( cel puțin o data pe an), are loc o evaluare de etapă, făcută în unitatea de pregătire de către coordonatorul de rezidențiat din specialitatea de bază.

Intreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu ( log-book), în care vor fi trecute evaluările de etapă, activitatea în programele de cercetare, participarea la manifestări științifice și de educație continuă.

Stagiul de Chirurgie Dento-alveolară se va desfășura în Secțiile Clinice Universitare de Chirurgie Oro-maxilo-facială. Examenul de medic specialist în Chirurgie Dento-alveolară se va desfășura în cadrul clinicilor de Chirurgie Oro-maxilo-facială, comisia fiind formată din cadrele didactice ale Clinicii de Chirurgie Oro-maxilo-facială.

### **3A. Structura stagiilor de pregătire în rezidențiat**

**3A.1. Etapa de angajare** și luare în evidență, rezolvare a problemelor social-administrative, prezentare la Spitalul sau Clinicile unde a fost repartizat.

3A.2. Stagiul de Chirurgie Oro-maxilo-facială: 6 luni

3A.3. Stagiul de Chirurgie Dento - alveolară: 18 luni

3A.4. Stagiul de Parodontologie: 3 luni

3A.5. Stagiul de Endodonție: 3 luni

3A.6. Stagiul de Bioetică: ½ lună

3A.7. Stagiul de Ortodonție și Ortopedie dento-facială - 2 și ½ luni

3A.8. Stagiul de Protetică Dentară și Implantologie- 3 luni

### **3B. Ordinea de rotație a stagiilor în rezidențiat**

<b>Anul I:</b>	Chirurgie Oro-maxilo-facială	6 luni
	Chirurgie Dento-alveolară	6 luni
<b>Anul II:</b>	Chirurgie Dento-alveolară	12 luni
<b>Anul III:</b>	Parodontologie	3 luni
	Endodonție	3 luni
	Bioetică	½ lună
	Ortodonție și Ortopedie dento-facială	2 ½ luni
	Protetică dentară și Implantologie	3 luni

### **3C. Barem de promovare:**

#### **Anul I**

**Examen scris**  
**Prezentare caz**  
**Examen practic**

din:

- a. Chirurgie Oro-maxilo-facială
- b. Chirurgie Dento-alveolară

## Anul II

**Examen scris**  
**Prezentare caz**  
**Examen practic**

din:

Chirurgie Dento-alveolară

## Anul III

**Evaluarea cunoștințelor prin examen oral/sau examen scris**  
**Prezentare caz**  
**Examen practic**

din

- a. Parodontologie
- b. Endodonție
- c. Bioetică
- d. Ortodonție și Ortopedie dento-facială
- e. Protetică dentară și Implantologie

## **4. Programul de activitate teoretică și practică pe ani de pregătire**

### **4.1. Anul I**

#### **4.1.1. Stagiul de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială: 6 luni**

##### **4.1.1.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

###### **Cursuri**

1. Anestezia în medicina dentară
2. Traumatologie oro-maxilo-facială
3. Infecții nespecifice periosoase
4. Infecții ale lojilor superficiale, profunde și supurații difuze
5. Adenitele specifice și nespecifice
6. Sinuzita maxilară de cauză dentară
7. Tumori benigne ale părților moi orale și cervico-faciale
8. Tumori benigne ale oaselor maxilare
9. Depistarea precoce a tumorilor maligne oro-maxilo-faciale
10. Forme clinice de debut și în perioada de stare a tumorilor maligne de părți moi orale și cervico-faciale.

11. Forme clinice de debut și în perioada de stare a tumorilor maligne ale oaselor maxilare
12. Principii de tratament complex în tumorile maligne oro-maxilo-faciale
13. Patologia glandelor salivare
14. Patologia articulației temporo-mandibulare
15. Anomalii cranio-maxilo-faciale
16. Despicături labio-maxilo-palatine

#### *Prezentări de caz*

#### *Recenzii ale articolelor de specialitate*

##### **4.1.1.2. Pregătire practică**

1. Întocmirea foii de observație
2. Participarea/asistare la intervenții chirurgicale
3. Îngrijire postoperatorie
4. Întocmirea documentației medicale pentru transfer, externare, etc.

##### **4.1.2. Stagiul de Chirurgie Dento-alveolară: 6 luni**

###### **4.1.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

###### **4.1.2.1.1 Cursuri**

1. Anestezia loco-regională în corelație cu afecțiunile generale ale pacientului
2. Extracția dentară
3. Metode chirurgicale ajutătoare tratamentului endodontic
4. Metode chirurgicale preprotetice
5. Tratamentul chirurgical al incluziei dentare

#### *Prezentări de caz*

#### *Recenzii ale articolelor de specialitate*

##### **4.1.2.1.2. Pregătire practică:**

1. Efectuarea de anestezii loco-regionale
2. Extracții dentare
3. Extracții alveoloplastice
4. Decapușonări în tratamentul accidentelor de erupție
5. Odontectomii ale molarilor de minte inferiori
6. Odontectomii ale caninilor superiori

7. Odontectomii ale dinților incluși cu excepția ectopiilor
8. Evidențierea caninilor incluși cu aplicarea de dispozitive de redresare chirurgical-ortodontică în colaborare cu medicul ortodont
9. Rezecția apicală, amputația radiculară.

## **4.2. Anul II**

### **4.2. 1. Stagiul de Chirurgie Dento-alveolară: 12 luni**

#### **4.2.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

##### **4.2.2.1.1. Cursuri:**

1. Accidente ale erupției dentare și tratamentul lor chirurgical
2. Înserția implantelor dentare
3. Refacerea chirurgicală a defectelor osoase de la nivelul osului alveolar
4. Antibioterapie în leziunile traumatiche și inflamatorii ale cavității orale
5. Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic

#### **Prezentări de caz**

#### **Recenzii ale articolelor de specialitate**

##### **4.2.2.1. 2. Pregătire practică:**

1. Gingivectomie
2. Gingivoplastie
3. Intervenții chirurgicale preprotetice în deficiențe ale părților moi și osoase:
  - a) mucoasa subțire
  - b) creasta gingivală balantă
  - c) fibromatoză tuberozitară
  - d) hiperplazie epitelio-conjunctivă
  - e) deficiențe ale frenurilor labiale sau linguale
  - f) bride vestibulare și paralinguale
  - g) îngustarea zonei de mucoasă fixă (adânciri de șanțuri vestibulare sau paralinguale)

h) regularizări de creastă

i) intervenții chirurgicale efectuate în vederea mării ofertei osoase la nivelul creștelor alveolare cu materiale osteoinductoare sau grefe osoase recoltate de la nivelul cavității orale

4. Replantări de dinți (post-traumatic sau intenționat)
5. Tratamentul infecțiilor nespecifice periosoase
6. Înșertia de implante dentare

### ***4.3. Anul III***

#### **4.3.1. Stagiul de Parodontologie: 3 luni**

##### **4.3.1.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

###### **4.3.1.1.1. Cursuri:**

1. Etiopatogenia bolilor parodontale
2. Metode de investigație în bolile parodontale
3. Forme clinice ale bolii parodontale
4. Tratamentul complex al bolilor parodontale
5. Rolul și locul profilaxiei în bolile parodontale

###### ***Prezentări de caz***

###### ***Recenzii ale articolelor de specialitate***

##### **4.3.1.1.2. Pregătire practică**

#### **4.3.2. Stagiul de Endodonție: 3 luni**

##### **4.3.2.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

###### **4.3.2.1.1. Cursuri:**

1. Metode de tratament în pulpita acută și cronică
2. Metode de tratament în gangrena pulpară
3. Extirparea vitală cu obturație de canal
4. Obturația de canal – metode și tehnici moderne



## 5. Tratamentul parodontitelor apicale acute și cronice

### *Prezentări de caz*

### *Recenzii ale articolelor de specialitate*

#### 4.3.2.1.2. Pregătire practică

### 4.3.3. Stagiul de Bioetică - 2 săptămâni

#### 4.3.3.1. Tematică curs

##### **I. Introducere în Bioetică**

1. Morala, etica, etica medicală- definire, delimitarea obiectului de studiu
2. Contextul apariției bioeticii
3. Definirea bioeticii
4. Delimitarea domeniului de studiu al bioeticii
5. Teorii și metode în bioetică

##### **II. Conceptele de sănătate, boală, suferință prin prisma bioeticii**

1. Definirea conceptelor de sănătate, boală, suferință
2. Conceptele de sănătate, boală și suferință în contextul evoluției medicinei și științelor vieții
3. Rolul credințelor și valorilor personale sau de grup în conturarea conceptelor de sănătate, boală și suferință (percepții particulare funcție de credință religioasă, etnie, etc)

##### **III. Relația medic-pacient I**

1. Valori ale relației medic-pacient
2. Paternalism versus autonomie
3. Modele ale relației medic-pacient
4. Dreptatea, echitatea și accesul pacienților la îngrijirile de sănătate

##### **IV. Relația medic-pacient II**

1. Consimțământul informat
2. Confidențialitatea în relația medic-pacient
3. Relația medic-pacient minor
4. Acte normative care reglementează relația medic- pacient

## **V. Greșeli și erori în practica medicală**

1. Definirea noțiunilor de greșeală și eroare
2. Culpă medicală- definire, forme, implicații juridice și deontologice
3. Managementul greșelii și erorii medicale în practica medicală

## **VI. Probleme etice la începutul vieții**

1. Liberertatea procreației
2. Dileme etice în avort
3. Etica reproducerii umane asistate medical
4. Probleme etice în clonarea reproductivă

## **VII. Probleme etice la finalul vieții**

1. Definirea morții în era noilor tehnologii în medicină
2. Probleme etice în stările terminale
3. Tratamente inutile în practica medicală
4. Eutanasia și suicidul asistat
5. Îngrijirile paliative

## **VIII. Probleme etice în transplantul de țesuturi și organe umane**

1. Donarea de organe de la cadavru
2. Donarea de organe de la persoana vie
3. Etica alocării de resurse în transplant

## **IX. Probleme etice în genetică și genomică**

1. Eugenia și discriminarea pe baza geneticii
2. Proiectul genomului uman- probleme etice, redefinirea noțiunii de boală prin prisma cunoașterii genomului uman
3. Etică și testarea genetică prenatală, neonatală și postnatală
4. Statutul moral al embrionului uman; cercetarea pe embrioni
5. Terapia genică
6. Posibilitatea îmbunătățirii rasei umane prin intervenții genetice

## **X. Etica cercetării pe subiecți umani**

1. Principii etice în cercetarea pe subiecți umani
2. Protecția participanților într-o cercetare biomedicală- discutarea principalelor coduri de etică și convenții internaționale în cercetare, a cadrului legislativ în care se derulează cercetarea pe subiecți umani
3. Populații vulnerabile în contextul cercetării pe subiecți umani
4. Aspecte etice în cercetările multicentrice, multinaționale
5. Comitetele de etică a cercetării
6. Comportamentul științific neadecvat, conflictul de interese în cercetarea științifică

### **4.3.3.2. Tematica seminariilor**

#### **I. Ilustrarea prin cazuri particulare a teoriilor și principiilor în bioetică**

#### **II. Reglementarea practicii medicale prin coduri de etică**

1. Jurământul lui Hipocrate- comentarea formei inițiale a jurământului lui Hipocrate și evaluarea gradului de aplicabilitate a percepțiilor acestuia în condițiile medicinei actuale

2. Alternative ale jurământului lui Hipocrate

3. Alte coduri de etică și deontologie medicală folosite în prezent

#### **III. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice**

1. Valoarea și limitele consimțământului informat în practica medicală curentă

2. Valoarea și limitele confidențialității în practica medicală curentă

3. Rolul comunicării în relația medic-pacient

#### **IV. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice**

1. Accesul la îngrijirile de sănătate - discutare de cazuri

2. Drepturile pacienților - reglementare legislativă

3. Rolul comitetelor de etică din spitale

#### **V. Exemplificarea noțiunilor de greșală și eroare în medicină prin cazuri concrete**

1. Delimitarea cadrului noțiunii de malpraxis
2. Greșeala medicală din perspectiva sistemului de malpraxis
3. Perspectiva deontologică asupra greșelilor medicale

**VI. Discutarea problemelor etice la începutului vieții pe baza unor cazuri concrete**

**VII. Discutarea problemelor etice la finalul vieții pe baza unor cazuri concrete**

**VIII. Discutarea problemelor etice în transplantul de țesuturi și organe pe baza unor cazuri concrete**

**IX. Discutarea problemelor etice în genetică și genomică pe baza unor cazuri concrete**

**X. Discutarea problemelor etice în cercetarea pe subiecți umani prin prisma unor cazuri concrete**

#### **4.3.4. Stagiul de Ortodonție și ODF: 2 ½ luni**

##### **4.3.4.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

###### **4.3.4.1. 1. Cursuri:**

1. Epidemiologia anomaliilor dento-maxilare
2. Formarea, creșterea și dezvoltarea masivului facial
3. Dezvoltarea ocluziei
4. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare
5. Principii și metode de clasificare a anomaliilor dento-maxilare
6. Diagnosticul în ortodonție
7. Principii de bază în tratamentul ortodontic
8. Examinarea pacientului copil și adolescent. Foaia de observație. Cronologia formării dinților
9. Particularități morfologice și de structură ale dinților temporari și implicațiile în patologia odontală. Particularități morfologice și de structură ale dinților permanenți tineri și implicațiile în patologia odontală
10. Caria precoce severă a dinților temporari: tablou clinic, diagnostic, principii de tratament, tratament de urgență

11. Caria complicată la dinții permanenți tineri – tablou clinic, diagnostic, principii de tratament, tratament de urgență
12. Patologia molarului de șase ani- atitudinea terapeutică în caria simplă profundă și în distrucția mare coronară
13. Traumatismele la dinții temporari și permanenți tineri – forme clinice, diagnostice, tratament de urgență
14. Periodontita juvenilă – diagnostic, principii de tratament
15. Metode de prevenire a cariei și bolii parodontale la copil și adolescent

*Prezentări de caz*

*Recenzii ale articolelor de specialitate*

**4.3.4.1.2. Pregătire practică**

**4.3.5. Stagiul de Protetică dentară și Implantologie: 3 luni**

**4.3.5.1. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii**

**4.3.5.1.1. Cursuri Protetică Dentară:**

1. Diagnosticul și tratamentul tulburărilor cranio-mandibulare
2. Sisteme protetice fixe alternative (integral ceramice, adezive, etc)
3. Particularități clinico-tehnice în protezarea fixă metalo-ceramică
4. Restaurări protetice fixe în cazuri complexe, cu patologie multidisciplinară
5. Tratamentul protetic al edentației unidentare
6. Tratamentul protetic în terapia complexă a parodontitelor marginale cronice
7. Tratamentul protetic combinat fix-mobilizabil
8. Variante de protezare a edentațiilor terminale
9. Metode și tehnici de amprentare pentru protezarea fixă/mobilizabilă/ a edentației totale
10. Metode și tehnici de înregistrare și transfer al rapoartelor de ocluzie

*Prezentări de caz*

*Recenzii ale articolelor de specialitate*

#### **4.3.5.1.2. Pregătire practică**

#### **4.3.5.2. Pregătire teoretică prin cursuri/seminarii.**

##### **4.3.5.2.1. Cursuri Implantologie:**

1. Rolul și locul terapiei implanto-protetice în medicina dentară modernă; interrelația dintre implantologia orală și celelalte discipline dentare.
2. Clasificarea edentațiilor în terapia implanto-protetică și modalități de soluționare a acestora.
3. Evaluarea câmpului protetic și a statusului biologic general al pacientului în perspectiva inserării implanturilor dentare – diagnostic preoperator, bilanț preprotetic, analiza și planificarea secvențială a cazului, indicații și contraindicații.
4. Biomateriale utilizate în practica implantologică – titanul, masele ceramice, materiale și membrane biologice utilizate în tehnicile de mărire a ofertei osoase.
5. Protezarea preimplantară fiziologică, autoechilibrată – etapă de bază a terapiei implanto-protetice.
6. Sisteme și tipuri de implanturi utilizate în terapia implanto-protetică.
7. Inserția imediat postextractională a implanturilor orale.
8. Inserția implanturilor în crestele alveolare ce nu necesită mărirea ofertei osoase.
9. Restaurări protetice pe implanturi. Tehnici de amprentare și realizare a lucrărilor protetice.
10. Preimplantita: etiopatogenie, semne clinice, diagnostic, tratament.
11. Dispensarizarea pacienților purtători de implanturi.

##### **4.3.5.2.2. Pregătire practică**

**Prof. Dr. Alexandru Bucur**

Șef Secție Clinică Universitară de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”**

**Facultatea de Medicină Dentară**

**CLINICA DE CHIRURGIE ORO- MAXILO-FACIALĂ  
DISCIPLINA DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ**

Calea Plevnei nr. 19, Sector 1  
Cod 010221, BUCUREȘTI  
Tel./Fax: 021 - 315 80 01

**Limitele de competență corespunzătoare nivelului de formare a anului de pregătire  
pentru medicii rezidenți de Chirurgie Dento-Alveolară:**

## **ANUL I**

1. Extracția dentară
2. Extracția alveoloplastică
3. Decapuşonări în tratamentul accidentelor de erupție
4. Odontectomie molar de minte inferior
5. Odontectomie molar de minte superior
6. Odontectomie canin superior
7. Evidențierea caninilor incluși cu aplicarea de dispozitive de redresare chirurgical-ortodontică
8. Gingivectomie
9. Gingivoplastie
10. Tratamentul chirurgical al supurațiilor periosoase (abces vestibular, abces palatinal, abces parodontal ) .

## **ANUL II**

1. Rezecția apicală, osteotomie transmaxilară
2. Intervenții chirurgicale preprotetice ale părților moi:
  - a) frenectomie, frenoplastie
  - b) extirparea hiperplaziilor inflamatorii (hipoplazia de proteză, epulis fissuratum)
  - c) fibromatoza tuberozitară
  - d) extirparea hiperplaziei inflamatorii papilare/hiperplazie gingivală/creastă

balantă

- e) plastia șanțurilor periosoase.

3. Intervenții chirurgicale preprotetice ale substratului osos:
  - a) remodelarea procesului alveolar
  - b) rezecția modelantă a crestei oblice interne / rezecția modelantă a apofizelor genii hipertrofice/tuberoplastia
  - c) plastia modelantă a torusurilor
  - d) plastii de adiție în atrofiile de creastă cu materiale osteoinductoare.
  
4. Tratamentul de urgență al plăgilor orale
5. Tratamentul de urgență în fracturile maxilo-mandibulare
6. Tratamentul chisturilor maxilare pe 1-2 dinți ce nu necesită rezecții osoase de continuitate și nu deschid cavități naturale de vecinătate (canal mandibular, sinus maxilar, fose nazale)
7. Extirparea chirurgicală a tumorilor orale de tip :
  - epulis-like
  - papilom
  - fibrom
  - mucozel
  - sialochist.

**Prof.Dr.Alexandru Bucur**

**Coordonator rezidentiat Chirurgie Dento-Alveolară**